

«СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

6-7 ноября 2014, гостиница «Измайлово»

Конгресс был организован под эгидой Роспотребнадзора совместно с НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора при поддержке ведущего японского производителя сенсорного оборудования для гигиены рук и дезинфицирующих средств – компании **Saraya**.



Э. Дронов, «Saraya»



А. Петропавловский, «ЗМ»



И.А. Костенко, «Мёллике Хелс Кэ»

На конгрессе обсуждались различные аспекты эпидемиологии и инфекционного контроля, в частности, в фокусе оказались современные международные методики предупреждения и борьбы с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. В свете последних массовых вспышек инфекционных болезней, вызванных вирусом Эбола, коронавирусами и пр., проведение данного мероприятия стало особенно актуальным в этом году.

С докладами выступили признанные международные и российские эксперты в области дезинфекции и эпидемиологии, представители Роспотребнадзора, а также главные специалисты из ведущих профильных научно-исследовательских институтов РФ. В качестве приглашенных гостей в мероприятии приняли участие профессор из Германии, Австрии, Великобритании, Бельгии и Италии.

В частности, на Конгрессе выступили доктор медицинских наук, директор Института Гигиены и Экологической Медицины медицинского университета г. Грайфсвальда (Германия) профессор Аксель Крамер и доктор медицинских наук, руководитель кафедры гигиены и клинической микробиологии Медицинского Университета г. Вены, консультант по инфекционным заболеваниям и тропической медицине Центрального Госпиталя г. Вены (Австрия), президент Австрийского общества по инфекционному контролю профессор Оян Ассадиан.

В своем докладе профессор Крамер отметил важную роль дезинфекции рук в инфекционном контроле. По словам профессора Крамера, наиболее эффективным способом гигиенической обработки рук является использование спиртового кожного антисептика. «Около 90% нозокомиальных инфекций могут быть остановлены за счет использования кожного антисептика», – отмечает он. – По сравнению с обычным мытьем рук или мытьем рук с антибактериальным мылом, спиртовые антисептические средства обладают более высокой эффективностью в отношении широкого круга микроорганизмов, и их применение в значительной степени сокращает время обработки рук, увеличивая, таким образом, уровень приверженности этой процедуре. Кроме того, кожные антисептики оказывают значительно меньший раздражающий эффект на кожу по сравнению с мылом».

В ходе доклада профессор Крамер представил свое исследование методов повышения комплаентности (приверженность процедуре) гигиене рук, проведенное в медицинском университете Грайфсвальда. По результатам исследования установлено, что для увеличения комплаентности необходимо обеспечить достаточное количество дозаторов для гигиенической обработки рук. К примеру, дозаторы с антисептиком должны быть размещены у кровати пациента, перед входом и выходом из палаты, на тележках, в туалетных комнатах. В случае если нет возможности установить дозатор во всех необходимых местах, рекомендуется использовать карманный флакон с антисептиком. Интересным оказался тот факт, что тип и цвет дозаторов также влияют на приверженность персонала и пациентов к обработке рук. Так, расход антисептика значительно увеличивается в случае использования сенсорного дозатора (1,8 л в неделю в сравнении с 0,15 л при использовании нажимного дозатора). Сенсорный дозатор желтого цвета увеличивает еженедельный расход антисептика до 2,65 л.

В своем выступлении профессор представил еще одно исследование, в ходе которого были выявлены основные факторы, влияющие на перфорацию медицинских перчаток. Исследование показало, что время ношения перчаток, материал, вид манипуляции и повторяющаяся дезинфекция могут стать основными причинами разрыва перчаток. Установлено, что использование нитриловых перчаток предпочтительнее при работе с инфицированными пациентами, замена перчаток должна осуществляться через 15 минут работы, а дезинфекцию перчаток можно проводить не более 3-х раз в рамках рекомендованных 15 минут.

«Неоспоримым стал тот факт, что гигиена рук является основополагающей мерой предотвращения нозокомиальных инфекций, – отметил профессор Крамер в заключение своего выступления, – умение применять знания, накопленные в этой области, должно распространяться со скоростью лесного пожара».

В рамках своего доклада профессор Оян Ассадиан отметил, что в настоящий момент в ЛПО уделяется недостаточное внимание дезинфекции поверхностей. В подтверждение своих слов он продемонстрировал исследование, в ходе которого определялся уровень контаминации поручней кроватей пациентов до и после дезинфекции. «После дезинфекции количество микроорганизмов понизилось с более чем 1000 КОЕ/100 см² до 100 КОЕ/100 см² в течение 35 минут», – отметил он. По словам доктора Ассадиана в условиях недостаточной дезинфекции поверхностей и предметов, окружающих пациента, перчатки могут стать надежным способом защиты медперсонала, но не пациентов. «Более того, руки в перчатках переносят большее количество микроорганизмов, нежели руки без перчаток», – заявил профессор.

«При правильном использовании перчаток медицинский сотрудник должен продезинфицировать руки, надеть перчатки, осуществить необходимые манипуляции с пациентом, снять перчатки и снова продезинфицировать руки. И так для каждого пациента. Но на практике в условиях большого потока пациентов выполнение такой последовательности труднодостижимо. Решением проблемы может стать дезинфекция перчаток, однако необходимо при этом понимать и учитывать свойства перчаток и дезинфицирующих средств», – сказал профессор Ассадиан, ссылаясь на исследование Акселя Крамера.

По словам профессора, эластичные перчатки менее проницаемы для бактерий после дезинфекции, нежели более плотные и жесткие перчатки. Этот вывод подтверждает исследование, проведенное учеными из Медицинского Университета Вены под руководством профессора Ассадиана.



А.Фомин, «Поток Интер»



К. Виркки, К.Джурони, «Kavika»



М. Иванченко, П. Журавлёв, «МикроГен»



А. Спирин, А. Зезула, «Фармстандарт-Медтехника»



У. Астанина, О. Литошко, Л. Лоскутова, У. Епишина, «Джонсон & Джонсон»

Фото Е. Чурсиной, И. Листопад
На выставке было распространено более 800 журналов «Медицинский бизнес»